# SyncMaster 152MP / 172MP



Sync Master Monitor  Sync Master Monitor Sync Master Monitor Sync Master Monitor Sync Master Monitor



Indice

Huvudsidan



Säkerhetsföreskrifter

- Varningsmärken
- Ström
- Installation
- Rengöring
- Övrigt

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > SäkerhetsFöreskrift > Varningsmärken




## Obs! Varning



Var vänlig läs följande säkerhetsföreskrifter. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

## Vad varningsmärkena betyder

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Förbjudet |  | Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här |
|  | Montera ej bort |  | Dra ut kontakten ur väggen |
|  | Vidrör inte |  | Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar |





- Varningsmärken
- Ström
- Installation
- Rengöring
- Övrigt

Huvudsidan




Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder. Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

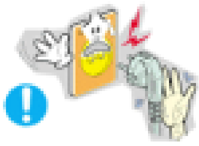
---



**Använd inte en trasig eller lös kontakt.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

---



**Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

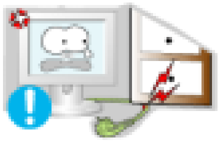
---



**Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).**

- En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten.

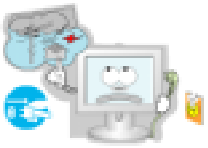
---



**Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.**

- Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

---



**Dra ur stickkontakten vid oväder eller när det blixtrar, eller om monitorn inte ska användas under en längre tid.**

- Om man inte gör det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

---



**Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.**

- Det kan förorsaka eldsvåda.





- Varningsmärken
- Ström
- Installation
- Rengöring
- Övrigt

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > SäkerhetsFöreskrift > Installation




**Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.**

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.



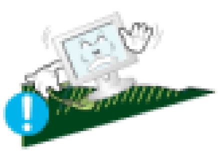
**Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.**

- Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.



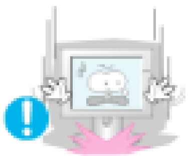
**Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.**

- Det kan skada produkten eller Er själv.



**Placera monitorn på en jämn och stadig yta.**

- Monitorn kan skada någonting om den faller ner.



**Sätt ner monitorn försiktigt.**

- Den kan bli skadad eller gå sönder.



**Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.**

- TFT-LCD-ytan kan bli skadad.



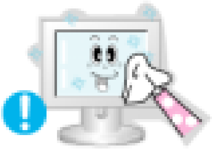




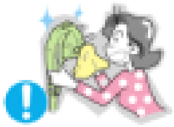
När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.



**Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.**



**Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.**



**Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.**

- Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.



**Ställ inte glas med vatten, kemikalier eller metallföremål på monitorn.**

- Det kan orsaka skada, elektriska stötar eller brand.
- Om främmande föremål hamnar i monitorn, så dra ur kontakten och ring sedan upp ett servicekontor.



Säkerhetsföreskrifter

- Varningsmärken
- Ström
- Installation
- Rengöring
- Övrigt

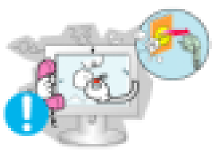
Huvudsidan





**Tag inte bort höljet (eller baksidan). Det finns inga delar inuti som användaren själv kan reparera.**

- Om ni försöker göra det, kan ni få en elektrisk stöt eller orsaka brand.
- Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.



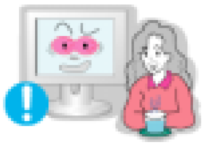
**Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller service.**

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



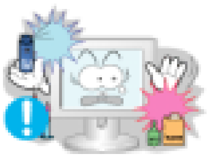
**Sätt inte tunga föremål på monitorn.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



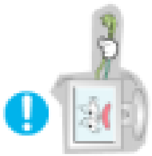
**För varje timme som ni tittar på monitorn, bör ni låta ögonen vila i fem minuter.**

- Då blir ögonen mindre trötta.



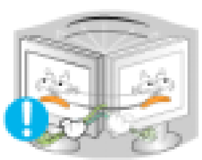
**Använd eller förvara inte lättantändliga ämnen nära monitorn.**

- Det kan orsaka explosion eller brand



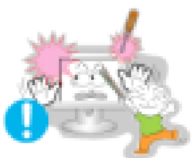
**Försök inte flytta monitorn genom att dra i sladden eller signalkabeln.**

- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



**Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln**

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



**Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.**

- Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.

**Keep power adaptor away from any other heat source.**

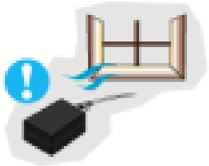


- Möjlig brandrisk.



**Håll strömadaptern borta från alla värmekällor.**

- Möjlig brandrisk.



**Avlägsna och kassera plastpåsen runt strömadaptern före användning.**



**Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.**

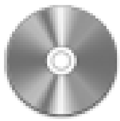
- Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

Inledning

- Packa upp
- Framsidan
- Baksidan
- Fjärrkontroll

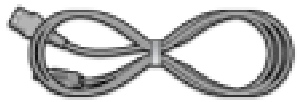
Huvudsidan

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn. Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.



Bruksanvisning och installations-
CD för Natural Color/Drivrutin



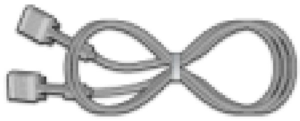


Elkabel

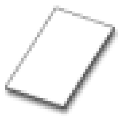


Guide för snabb installation

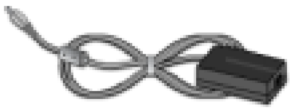
Bildskärm



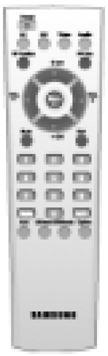
Signalkabel (15-stifts D-SUB)



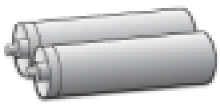
Garantikort
(Finns ej på alla platser)



Nätadapter



Fjärrkontroll



Batterier (AAA x 2)



Audiokabel

**Säljs separat**



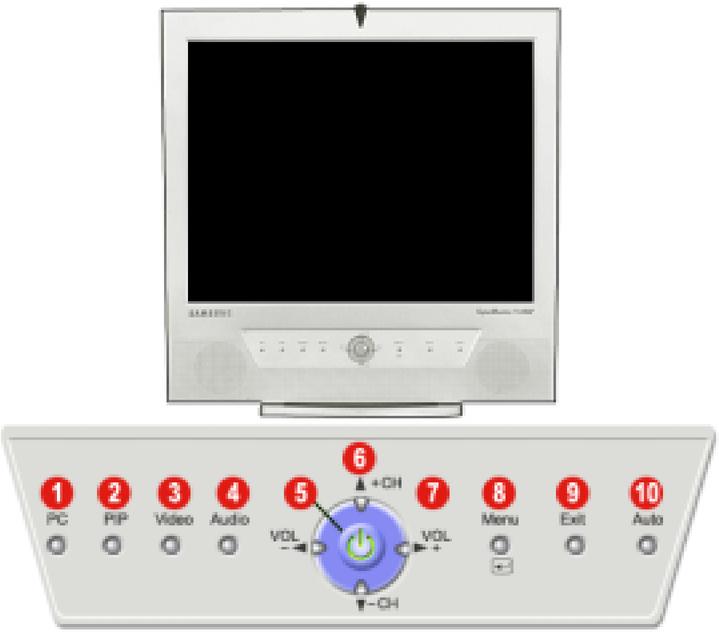
Bloc syntoniseur TV

Inledning

- Packa upp
- Framsidan
- Baksidan
- Fjärrkontroll

Huvudsidan

För mer information om bildskärmens funktioner, se Användarkontroller under Justera LCD-bildskärmen.
Bildskärmens framsida kan variera en aning mellan olika modeller.




1. **Knapp för PC-läge**
2. **Knapp för PIP-läge**
3. **Knapp för videoläge**
4. **Knapp för ljudläge**
5. **Strömbrytare / Strömindikator**
6. **Uppåt/Neråt-/Kanal-knapp**
7. **Vänster/Höger-/Volym-knapp**
8. **Menyknapp**
9. **Avsluta-knappen**
10. **Auto-knappen**

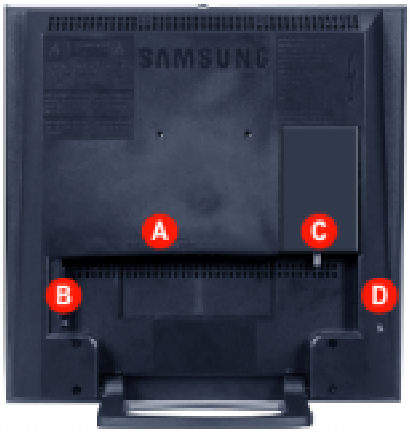
**PIP (Bild-i-bilden)?**
Funktion då ett program visas på hela skärmen, och ett eller flera andra program visas i små fönster ovanpå grundprogrammet. PIP kallas även delade fönster.

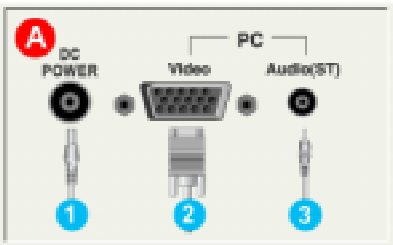



Packa upp
Framsidan
Baksidan
Fjärrkontroll
Huvudsidan



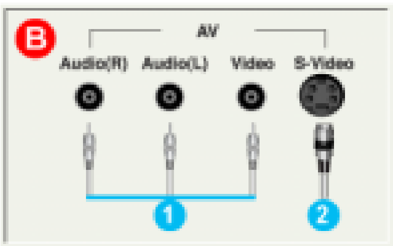
För mer information om kabelanslutningar,se Användarkontroller under Installation.
Bildskärmens baksida kan variera en aning mellan olika modeller.



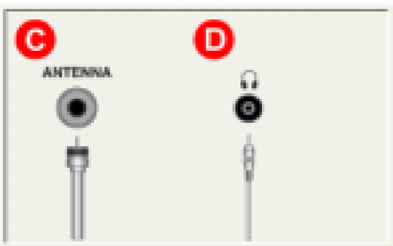

**A. PC-anslutning**

1. Nätanslutning (14 V DC)
2. Datoranslutning (15-stifts D-SUB)
3. Ljudanslutning (Audio (ST))




**B. AV-anslutning**

1. Höger AV-ljudanslutning/AV-videoanslutning (L,R)
2. S-video-anslutning




**C. Antennanslutning (när en TV är ansluten)**
**D. Hörlursanslutning (utgång)**

Inledning
- Packa upp
- Framsidan
- Baksidan
- Fjärrkontroll

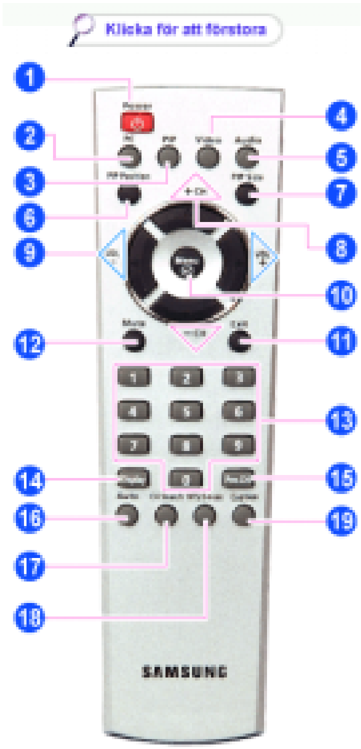
Huvudsidan

För mer information om fjärrkontrollens funktioner, se Justera LCD-bildskärmen > Användarkontroller > Användarkontrollknappar > Fjärrkontrollknappar.
Fjärrkontrollens konfigurering kan variera en aning beroende på bildskärmsmodell.

Fjärrkontrollen har en räckvidd på 7 cm till 10 m, och 30 grader till vänster och höger om bildskärmens fjärrkontrollsensor.

Namn på knappar | Byta ut batterier | Användning

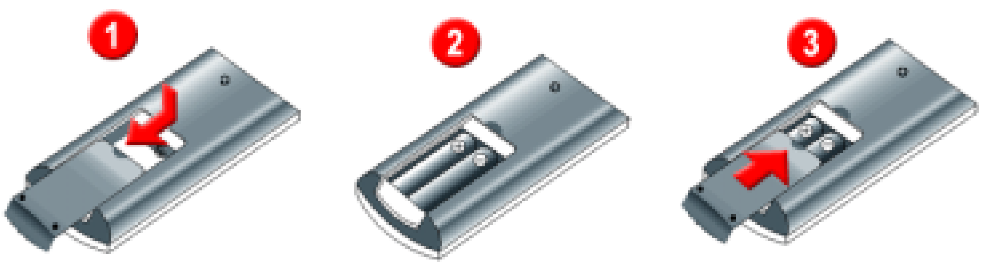
## 1. Namn på knappar




1. **Strömbrytare**
2. **Knapp för PC-läge**
3. **Knapp för PIP-läge (bild-i-bilden)**
4. **Knapp för videoläge**
5. **Knapp för ljudläge**
6. **PIP-positionsknapp**
7. **PIP-storleksknapp (stöds inte)**
8. **Uppåt/Neråt-/Kanal-knapp**
9. **Vänster/Höger-/Volym-knapp**
10. **Menyknapp**
11. **Avsluta-knappen**
12. **Dämpnings-knapp**
13. **Kanal-knapp**
14. **Visa-knapp**
15. **Föregående kanal-knapp**
16. **Auto-knappen**
17. **Kanalsöknings-knapp**
18. **MTS/S-lägesknapp**
19. **Bildtext-knapp** (stöds inte)

Top

## 2. Byta ut batterier



1. Dra ut luckan genom att trycka på delen märkt▼.
2. Sätt i batterierna med polerna rättvända (+, -).
3. Skjut tillbaka luckan.

Top

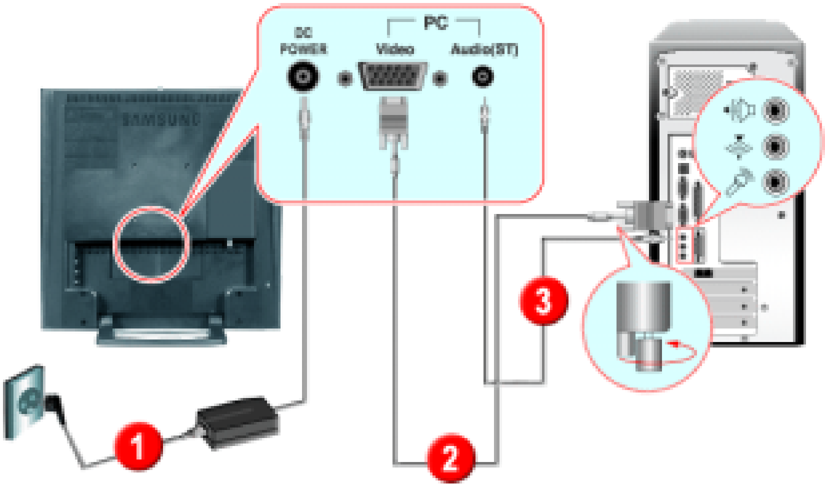
Installation
- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitor
- Installera VESA-fot

Huvudsidan

Ansluta till dator
Ansluta till andra enheter

Sätt på datorn och bildskärmen. Om bildskärmen visar en bild, är installationen klar.

## 1. Ansluta till dator




1. Anslut strömkabeln till nätadaptern, och anslut adapterkontakten till uttaget för likström på bildskärmens baksida.
2. Anslut signalkabeln till datorns videoport.
3. Anslut bildskärmens ljudkabel till ljudporten på datorns baksida.
4. Sätt på både datorn och bildskärmen.
5. Du kan njuta av ett rent och högkvalitativt ljud från datorns ljudkort via bildskärmens högtalare.(Du behöver inte installera separata högtalare till datorn.)

Kontakta Samsung Electronics lokala Servicecenter ör att köpa tillbehör.

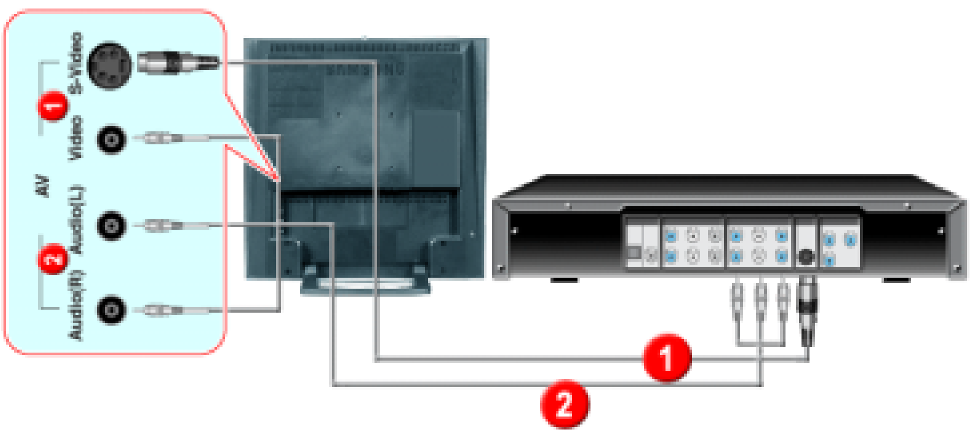
Ansluta till dator
Ansluta till andra enheter

Du kan ansluta både AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror och datorn till bildskärmen. För mer information om anslutning av AV-ingångsenheter, se Användarkontroller under Justera bildskärmen.

Ansluta AV-enheter | Ansluta TV | Ansluta till en Macintosh | Ansluta hörlurar

## 1. Ansluta AV-enheter

Bildskärmen har AV-anslutningar för anslutning av AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror. Du kan njuta av AV-signaler så länge datorn är påslagen.




1. AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror ansluts till bildskärmens S-Video- (V1) eller Video- (V2) anslutning med S-VHS- eller RCA-kabeln.

   S-VHS- eller RCA-kabeln är ett tillbehör.

2. Connect the Audio (L) and Audio (R) terminals of a DVD, VCR or Camcorders to the monitor's L and R audio input terminals using audio cables.

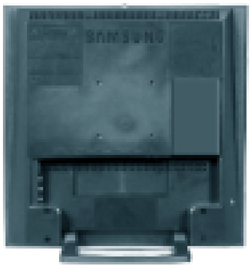
3. Välj Video eller S-Video som är ansluten till en DVD-spelare, videobandspelare eller videokamera med Source-knappen framtill på bildskärmen.

4. Starta sedan DVD-spelaren, videobandspelaren eller videokameran med en DVD-skiva eller ett band isatt.

Top

## 2. Ansluta TV

Med en TV-tunerbox (medföljer inte) kan du titta på TV genom att helt enkelt koppla bildskärmen till en antenn eller till din kabelbox. Du behöver varken köpa ett TV-kort för anslutning till en PC, eller ytterligare hård- eller programvara.
Kontakta ditt lokala Samsung Electronics servicecenter för att köpa tillbehör.



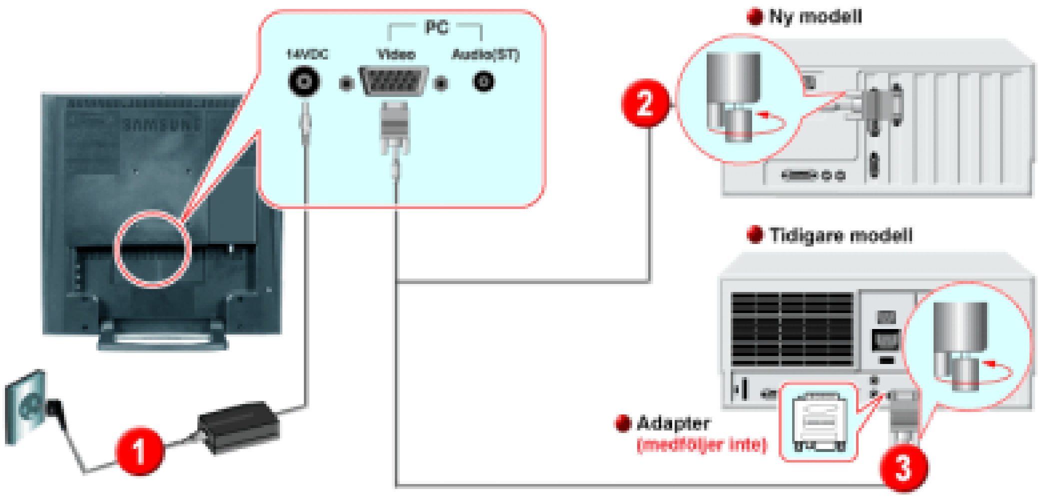
1. Anslut antennen eller kabelboxen till TV-tunerboxen (medföljer inte) via uttaget "ANTENNA" på tunerboxen.
2. Ta bort skyddet framför platsen för TV-tunerbox från baksidan på bildskärmen.
3. Sätt i den anslutna tuner-boxen i platsen och dra åt båda skruvar (använd ett mynt) ordentligt så att boxen sitter säkert på plats. (Lösa skruvar kan orsaka en blank skärm eller bildbrus.)
4. Sätt tillbaka skyddet.
5. Sätt på bildskärmen.
6. Välj TV genom att trycka på Source-knappen bland justeringsknapparna för externa signaler.
7. Välj önskad TV-kanal.

**Eftersom denna produkt endast är utformad för PAL- eller SECAM-signaler, kan du inte titta på TV-program i länder där NTSC-signaler används.**

Top

---

## 3. Ansluta till en Macintosh

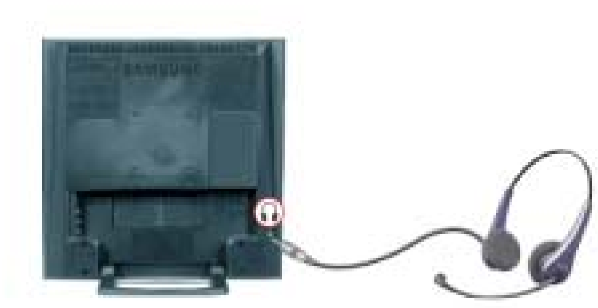



1. Anslut strömkabeln till nätadaptern, och anslut adapterkontakten till uttaget för likström på bildskärmens baksida.(Spänningen justeras automatiskt av nätadaptern.)
2. Anslut signalkabeln till D-SUB-porten på Macintosh-datorn.
3. På äldre Macintosh-modeller måste du justera upplösningskontrollens DIP-omkopplare på Macintosh-adaptern (tillbehör) enligt omkopplingskonfigurationstabellen på dess baksida.
4. Sätt på bildskärmen och Macintosh-datorn.

Kontakta Samsung Electronics lokala Servicecenter för att köpa tillbehör.

## 4. Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till bildskärmen.



1. Anslut hörlurarna till hörlursutgången.







Automatiskt
Manuellt

**När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.**

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

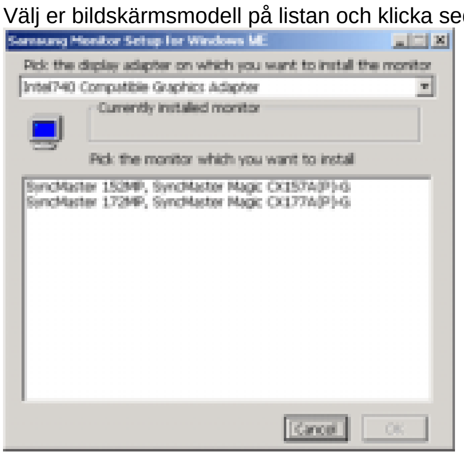
- Hemsidor på Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung-monitor.com/ (endast i USA)
  http://www.samsung.se/

Windows ME | Windows XP/2000

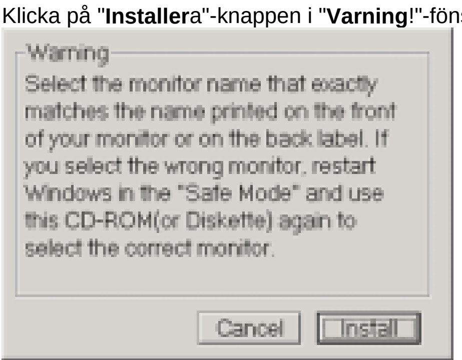
## 1. Windows ME

Se CD-ROM-skivan "**Installera bildskärmsdrivrutin och bruksanvisning**" som medföljer bildskärmen.
När CD-ROM-skivan sätts in i datorns CD-enhet, startar den automatiskt. Om skivan inte startar automatiskt, klickar du två gånger på **monsetup.exe** i mappen CD-ROM-enhet i Utforskaren.

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows ME Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.




4. Klicka på "**Installera**"-knappen i "**Varning**!"-fönstret.



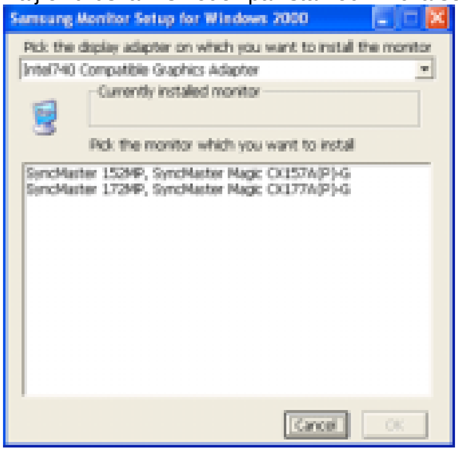

5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Top

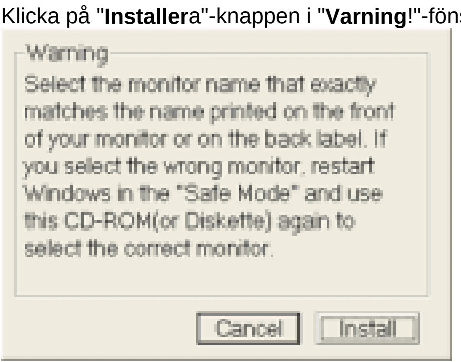
## 2. Windows XP/2000

Se CD-ROM-skivan "**Installera bildskärmsdrivrutin och bruksanvisning**" som medföljer bildskärmen.
När CD-ROM-skivan sätts in i datorns CD-enhet, startar den automatiskt. Om skivan inte startar automatiskt, klickar du två gånger på **monsetup.exe** i mappen CD-ROM-enhet i Utforskaren.

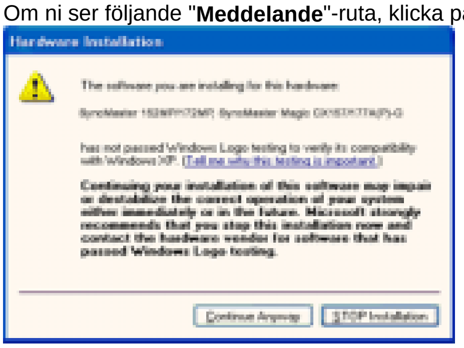
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK"-knappen.




4. Klicka på "**Installer**a"-knappen i "**Varning**!"-fönstret.




5. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "OK".




Denna bildskärmsdrivrutin är märkt med den certifierade MS-logotypen. Installationen kommer inte att skada ditt system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar.
http://www.samsung-monitor.com/

6. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.



Installation


- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitor
- Installera VESA-fot

Huvudsidan





- Automatiskt
- Manuellt


**När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.**

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

- Hemsidor på Internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung-monitor.com/ (endast i USA)
  http://www.samsung.se/

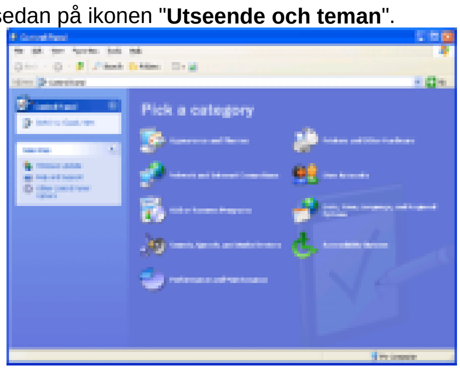
För manuell installation av bildskärmsdrivrutinen, följ anvisningarna nedan efter att först ha kontrollerat vilket operativsystem du har.

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

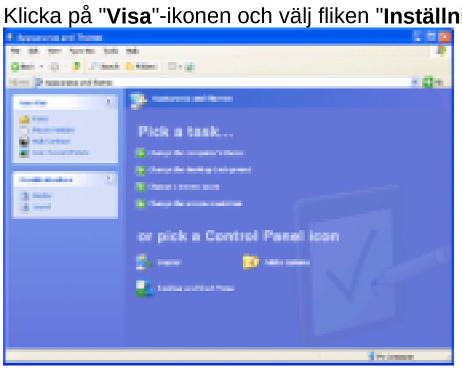
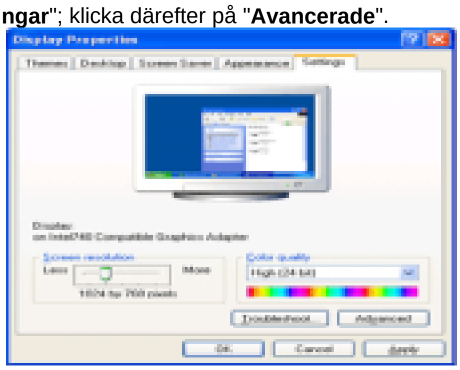
---

## 1. Microsoft® Windows® XP OperativSystem

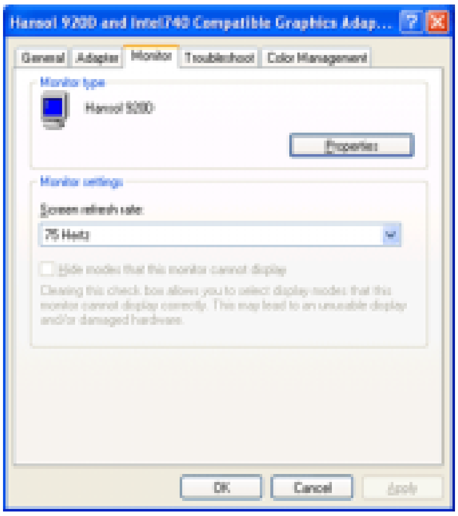
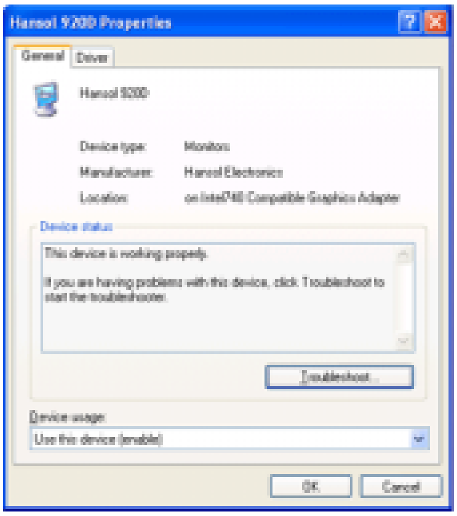
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Börja**" - "**Kontrollpanel**" och clicka sedan på ikonen "**Utseende och teman**".

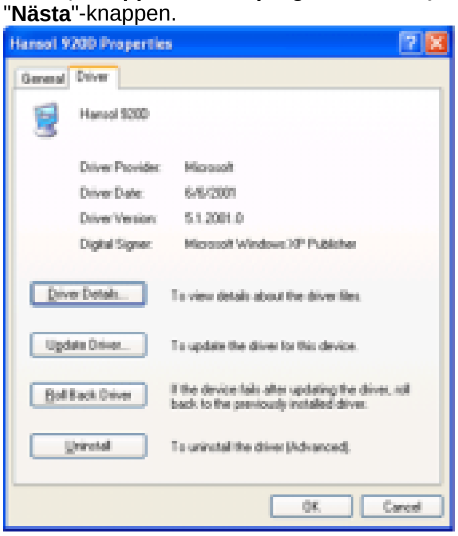
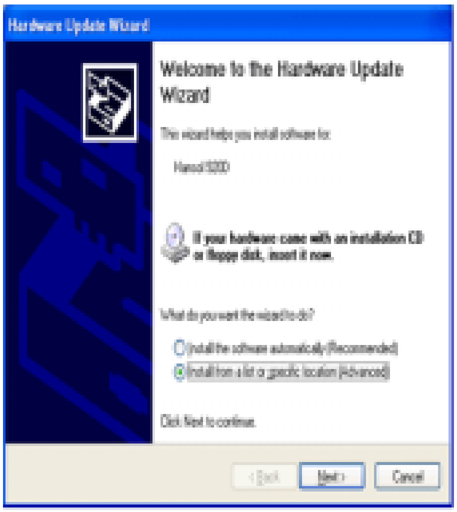
3. Klicka på "**Visa**"-ikonen och välj fliken "**Inställningar**"; klicka därefter på "**Avancerade**".

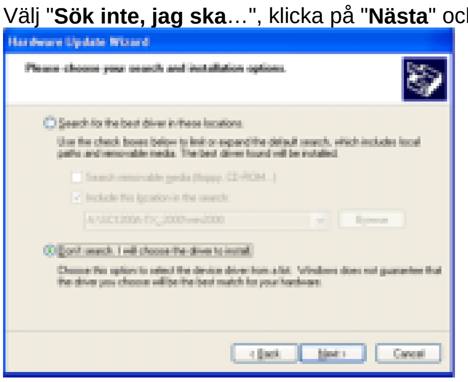
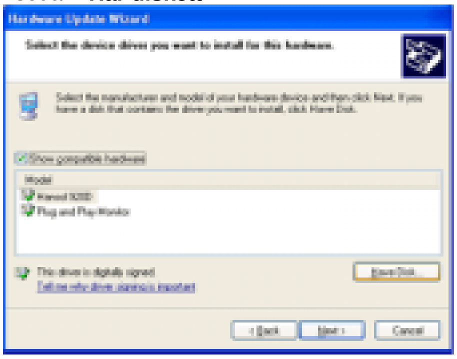
4. Klicka på knappen "**Karaktäristika**" på fliken "**Bildskärm**" och välj fliken "**Körprogram**".

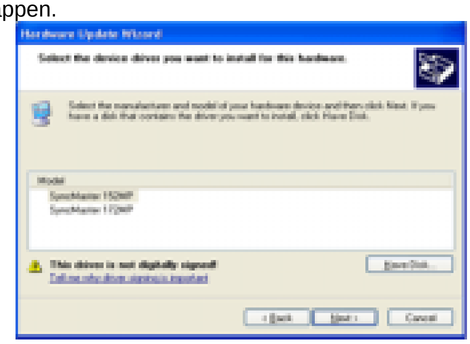
5. Klicka på "**Uppdatera körprogram**" och välj "**Installera från en lista eller**…" och klicka sedan "**Nästa**"-knappen.

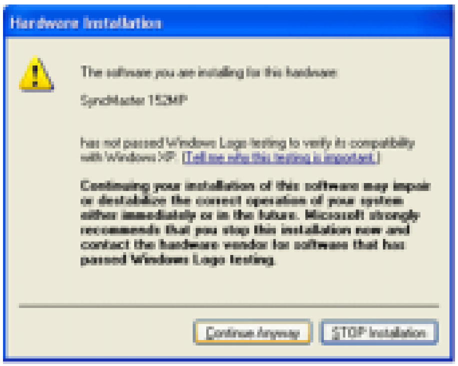
6. Välj "**Sök inte, jag ska**…", klicka på "**Nästa**" och sedan "**Har diskett**".

7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "**Nästa**"-knappen.

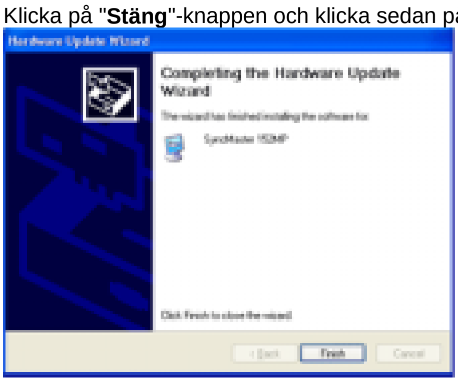
 

8. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå**"-knappen. Klicka sedan "OK".



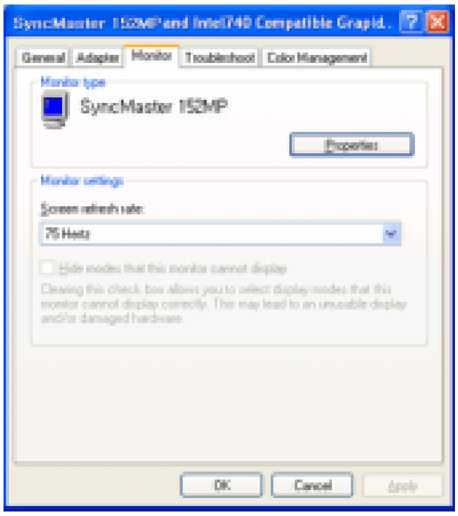

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar
http://www.samsung-monitor.com/

9. Klicka på "**Stäng**"-knappen och klicka sedan på "**OK**".










10. Installationen av bildskärmens körprogram är klar.

## 2. Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

*** När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:**

1. Välj "**OK**"-knappen på "**Sätt i CD**"-rutan.
2. Klicka på "**Bläddra**"-knappen på "**Önskad fil**"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "**Öppna**" -knappen och därefter "**OK**"-knappen.

*** Guide för manuell installation av monitorn**

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka sedan på "**Avancerad**"
4. Välj "**Monitor**".
   Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
   Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna. Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.

5. Klicka på "**Drivrutin**" och sedan på "**Uppdatera drivrutin**" och därefter på "**Nästa**"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "**Nästa**" och därefter "**Har diskett**".
7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "**Öppna**"-knappen, och sedan på "**OK**".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "**Nästa**"-knappen, och sedan på följande "**Nästa**" knapp.
10. Klicka på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

    Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "**Ja**"-knappen. Därefter klickar Ni på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

## 3. Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka på knappen "**Avancerade egenskaper**".
4. Välj fliken "**Bildskärm**".
5. Klicka på "**Ändra**" knappen under "**Bildskärmstyp**".
6. Välj "**Ange var drivrutinen finns**".
7. Välj "**Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats…**" och klicka sedan på "**Nästa**".
8. Klicka på "**Har diskett**".
9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "**OK**".
10. Välj **"Show all devices" (visa alla enheter)**, välj den bildskärm som motsvarar den du anslutit till datorn och klicka sedan på **"NEXT" (nästa)**. Klicka en gång till på **"NEXT"** och därefter på **"FINISH" (slutför)** för att slutföra installationen.
11. Fortsätt att klicka på knapparna **"CLOSE" (stäng)** och **"OK"** tills dialogrutan med visningsegenskaper stängs.
    (Du får kanske se en skärm med en varning eller annat meddelande. Då klickar du helt enkelt på lämpligt alternativ för din bildskärm.)

## 4. Microsoft® Windows® NT 4.0 Operativsystem

1. Klicka på **Starta**, **Inställningar**, **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på **Tillämpa** om Ni ser att monitorrutan fungerar normalt efter att Ni klickat på **Testa**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "Förinställningar på monitorn" i denna guide.

## 5. Linux Operativsystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.
   Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
    Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

Fälla ihop eller ta bort basen
Installera VESA-fot

Den här bildskärmen stöder olika typer av VESA-standardbaser. Du måste fälla ihop eller ta bort basen för att kunna installera en VESA-bas.

Fälla ihop basen | Ta bort basen

## 1. Fälla ihop basen

Du kan luta bildskärmen från 0 till 90 grader. När bildskärmen är helt hopvikt (lutad), blir foten en bra hållare om du ska flytta bildskärmen.



1. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.
2. Koppla loss bildskärmskablarna.
3. Luta bildskärmen hela vägen bakåt genom att trycka på knappen **FOLD**.
4. Anslut bildskärmskablarna på nytt.

Du kan installera en VESA-fot när bildskärmsbasen är helt hopvikt.

Top

## 2. Ta bort basen

Du kan sära på basen och bildskärmen.



1. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.
2. Koppla loss bildskärmskablarna.
3. Ta bort de fyra bultar som håller fast basen vid bildskärmen.
4. Anslut bildskärmskablarna på nytt.

Du kan installera en VESA-bas när du har tagit bort bildskärmens bas.



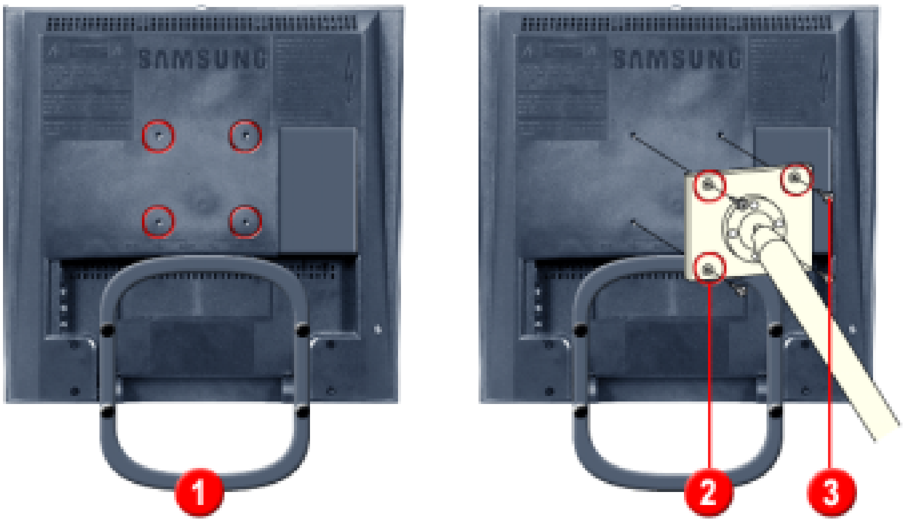
Installation
- Anslutning av monitorn
- Installation av drivrutinen för monitor
- Installera VESA-fot

Huvudsidan



Fälla ihop eller ta bort basen
Installera VESA-fot

Bildskärmen stöder VESA monteringsstandard för användning med olika VESA monteringsanordningar.
Den här bildskärmen accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringsdyna.
Du måste vika ihop bildskärmsfoten innan du installerar en VESA-bas.



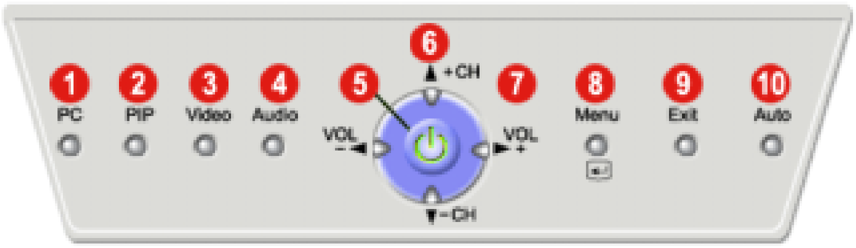

Likrikta **de fyra bulthålen (1)** på bildskärmsfoten med **hålen** (2) på VESA-basen, och fäst därefter foten med **de fyra medföljande bultarna (3)**.

Använd endast de medföljande bultarna.

Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.

Kontrollknapparnas konfiguration kan variera en aning mellan olika bildskärmsmodeller.

Käll-knappar | Kontroll-knappar | Fjärrkontrollknappar




## | Käll-knappar |

1. **Knapp för PC-läge**

   Växlar från videoskärmläge till datorskärmläge.

2. **PIP mode button**

   I datorläge, sätter på video- eller TV-skärmar i PIP-läget. Med den här funktionen kan du titta på video eller TV-program samtidigt som du arbetar med datorn. (PIP mode button fungerar endast i datorläget.)

   Så här växlar du skärmläge:[PC + TV] → [PC + Video] → [PC + S-Video] (tryck här för att visa animeringsklipp för att växla skärmläge).

3. **Knapp för videoläge**

   Växlar från datorskärmläge till videoskärmläge. Bildstorleken ändras automatiskt till helskärm i videoläget.

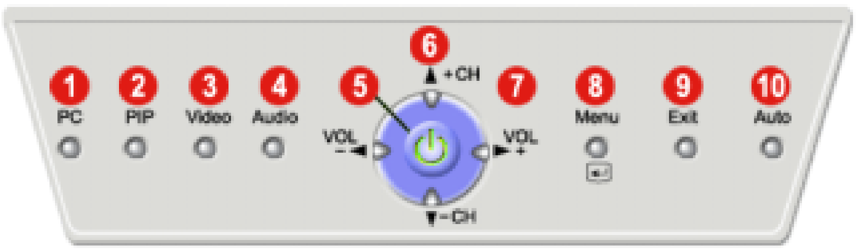
   Så här växlar du skärmläge:[TV] → [Video] → [S-Video] (tryck här för att visa animeringsklipp för att växla skärmläge)

4. **Knapp för ljudläge**

   Justerar ljudläget. Du kan växla till ljudsignalen för aktuellt visningsläge när fel ljud spelas.

   Så här växlar du skärmläge: [PC] → [TV] → [Video] (tryck här för att visa animeringsklipp för att växla skärmläge)

Top



## | Kontroll-knappar |

För mer information om skärmjusteringsfunktioner, se OSD.

5. **Ström-knappen / Strömindikatorn**

   Använd den här knappen för att sätta på och stänga av bildskärmen. Strömindikatorn anger strömsparläget genom att blinka grönt. Se Tekniska upplysningar > Strömspararen.

6. **▲+ CH / ▼- CH knappen**

   Flyttar vertikalt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden. Väljer TV-kanaler i TV-läget. För mer information, se Funktioner för direkt åtkomst > Kanal.

7. **VOL - ◄ / VOL + ► knappen**

   Flyttar horisontellt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden. Justerar även ljudvolymen. För mer information, se Funktioner för direkt åtkomst > Volym.

8. **Meny( ) knappen**

   Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

9. **Avsluta-knappen**

   Avsluta-knappen avslutar menyskärmen eller stänger menyn för skärmjustering.

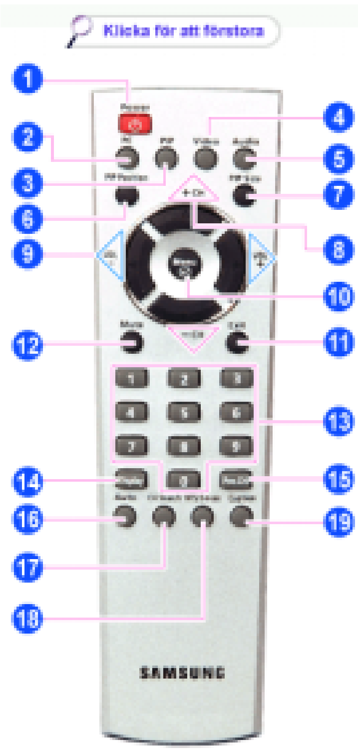
10. **Auto-knappen**

    Auto-knappen justerar automatiskt skärmen. För mer information, se Funktioner för direkt åtkomst > Spara automatiskt.

---

## 2. Fjärrkontrollknappar

För mer information om skärmjusteringsfunktioner, se OSD.




1. **Ström-knappen**
2. **Knapp för PC-läge**
3. **Knapp för PIP-läge (bild-i-bilden)**
4. **Knapp för videoläge**
5. **Knapp för ljudläge**
6. **PIP-positionsknapp**
7. **PIP-storleksknapp**
8. **Uppåt/Neråt-/Kanal-knapp**
9. **Vänster/Höger-/Volym-knapp**
10. **Menyknappen**
11. **Avsluta-knappen**
12. **Dämpnings-knapp**
13. **Kanal-knapp**
14. **Visa-knapp**
15. **Föregående kanal-knapp**
16. **Auto-knappen**
17. **Kanalsöknings-knapp**
18. **MTS/S-lägesknapp**
19. **Bildtext-knapp** (stöds inte)

1. **Ström-knappen** Up

   Med den här knappen sätter du på och stänger av bildskärmen.

2-5. **Käll-knappar** Up

   Se Käll-knappar ovan.

6. **PIP-positionsknapp**

   Justerar videobildens position i PIP-läget. Tryck på VOL - ◄ / VOL + ►, ▲ + CH / ▼ - CH för att justera positionen uppåt och neråt eller åt vänster och höger.

7. **PIP-storleksknapp**

   Justerar PIP-bildstorleken i PIP-läget. Använd knapparna VOL - ◄ / VOL + ► för att avsluta PIP-läget, eller för att förminska eller förstora PIP-skärmen.

8-11. **Kontroll-knappar**

   Se Kontroll-knappar ovan.

12. **Dämpnings-knapp**

   Pausar (dämpar) ljudet tillfälligt. Ljudet hörs igen när du trycker på Mute eller VOL - ◄ / VOL + ► Mute-läget.

13. **Kanal-knapp**

   Väljer TV-kanaler i TV-läget. Du kan även använda denna knapp i PIP-läget.

14. **Visa-knapp**

   Visar en Video Source, Audio Source, aktuellt kanalnummer, en ljudtyp och Speaker Mute ON/OFF i skärmens övre högra hörn.

15. **Föregående kanal-knapp**

   Med den här knappen återgår du till närmaste föregående kanal.

16. **Auto-knappen**

   Skannar och registrerar automatiskt tillgängliga TV-kanaler (som du kan titta på) på nuvarande plats. För mer information om justering av TV-skärm, se OSD-funktioner > TV-skärm.

17. **Kanalsöknings-knapp**

   Skannar och registrerar automatiskt tillgängliga TV-kanaler (som du kan titta på) på nuvarande plats. För mer information om justering av TV-skärm, se OSD-funktioner > TV-skärm.

18. **MTS/S-lägesknapp**

   När du trycker på den här knappen visas aktuellt ljudläge i skärmens nedre vänstra hörn. (Endast TV-skärm.)

| Färgsystem | Ljudsystem | Stereosystem | Kanalsystem | Länder |
|---|---|---|---|---|
| PAL | B/G | A2 | CCIR | Tyskland, Österrike, Schweiz, Nederländerna |
| | | | Australien | Australien |
| | | NICAM | CCIR | Sverige, Spanien, Danmark, Norge, Finland, Belgien, Island, Portugal, Malaysia, Singapore, Thailand |
| | | Okänd | CCIR | Indien, Israel, Kuwait, Jordanien, Jugoslavien |
| | I | NICAM | CCIR | Storbritannien, Hongkong |




Justera bildskärmen
- Användarkontroller
- Bildskärmsmenyn

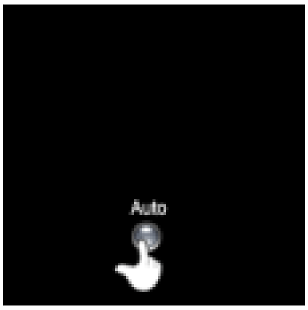
Huvudsidan

- Användarkontrollknappar
- Funktioner för direkt åtkomst

Funktionerna för direkt åtkomst gör att du kan få fram menyn för bildskärmsjustering genom att trycka en gång på Auto-knappen. Eller så används de för att justera bildskärmsfunktioner. Du behöver bara aktivera andra funktioner än Auto Adjustment när funktionen för automatisk åtkomst är frånslagen.

Spara automatiskt | Stänga/Öppna OSD | Volymen | Kanal

## 1. Spara automatiskt



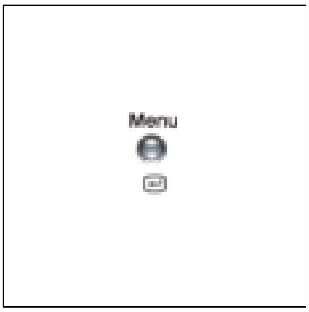

Bildskärmsbilden blir mer stabil om den justeras med funktionerna för Auto Adjustment när bildskärmen installeras första gången. Pröva Auto Adjustment innan du försöker justera manuellt. Kontrollera att bildskärmens klockfrekvens överensstämmer med datorns videokort innan du aktiverar Auto Adjustment.

När du trycker på **Auto**-knappen, blir skärmbilden svart och skärmen Auto Adjustment visas enligt den animerade skärmen till vänster.

För att skärpa den automatiska justeringsfunktionen, kör du funktionen 'AUTO' medan AutoPattern.exe är på.

Top

## 2. Stänga/Öppna OSD




Den här funktionen låter dig säkra aktuella inställningar så att de inte ändras av misstag.

När OSD-skärmen inte visas, trycker du in och håller kvar Menyknappen i minst 5 sekunder för att låsa eller låsa upp kontrollerna.

Följande funktioner är tillgängliga även när OSD-menyn är låst.

| | |
|---|---|
| **1. Kontrollknappar** | Source-knappen, PIP-knappen, Volym-knapp, Kanal-knapp, Menyknappen, Avsluta-knappen, Auto-knappen |
| **2. Datorskärm** | Brightness, Contrast |
| **3. TV-skärm** | Kanal, Volymen |

När OSD-skärmen inte visas, trycker du in och håller kvar Menyknappen i minst 5 sekunder för att låsa upp OSD-inställningarna.

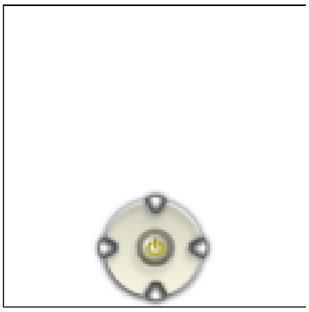
**Denna funktion aktiveras när du trycker på menyknappen på bildskärmens frontpanel.**
**(Du kan inte aktivera funktionen med fjärrkontrollens menyknapp.)**

Top

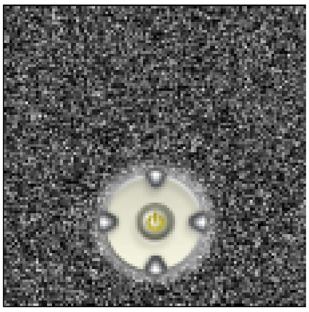
## 3. Volymen

När OSD inte visas på skärmen, trycker du på ◀ eller ▶ för att justera volymen.

1. Tryck på ◀ för att sänka volymen
2. Push the ▶ för att höja volymen.



## 4. Kanal



När OSD inte visas på skärmen, tryck på ▲ eller ▼ för att välja kanalnummer.

1. Tryck på ▼ för att minska kanalnumret.
2. Tryck på ▲ för att öka kanalnumret.

Denna funktion är endast tillgänglig i TV- eller dator- + TV-läge (PIP). Du måste ansluta en TV-tunerbox (medföljer inte) för att PC+TV-läget ska visas i TV-eller PIP-läget.




Användarkontroller
Bildskärmsmenyn
Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Justera bildskärmen > Bildskärmsmenyn > OSD-funktioner

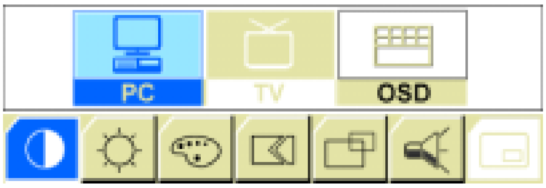
OSD-funktioner
Animeringsklipp för skärmjustering

Tecken och ikoner markeras med blått för varje meny som justeras.

Datorskärm | TV-skärm | Videoskärm | OSD-kontroll

## 1. Datorskärm

För mer information om skärmjustering i datorläget, se animeringsklipp för justering av datorskärm.




**Kontrast**
Justera Contrast.

**Ljus**
Justera Brightness.

**Färgkontroll**
Färgnyansen kan ändras från rödaktigt vit till blåaktigt vit. De individuella färgkomponenterna kan också anpassas av användaren.

**1) Läge 1**: Helvit.
**2) Läge 2**: Rödaktigt vit.
**3) Läge 3**: Blåaktigt vit.
**4) Användarläge**: Användaranpassad.
**5) Återställning**: Färgparametrar ersätts av förinställda standardvärden.

**Bildjustering**
Den här menyn innehåller Image Lock och Image Effect som undermeny.

**1) Bildjustering**:
Image Lock används för att finjustera och åstadkomma bästa bild genom att ta bort brus som skapar instabila bilder med skakningar och skimmer. Om du inte blir nöjd med resultatet av justeringen Fine, pröva att justera med Coarse och använd därefter Fine igen.

- **Grovjustering:** Tar bort brus som t ex vertikala ränder. Justeringen Coarse kan flytta skärmbildsområdet. Du kan flytta det till mitten med menyn för horisontell kontroll.
- **Finjustering:** Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten).
- **Information:** Visar aktuellt visningsläge.
- **Återställning:** Image lock och positionsparametrar ersätts med förinställda standardvärden.

**3) Bildeffekt**:
Bilden som visas kan göras mjukare eller skarpare.

- **Massima**
- **Alta**
- **Normale**
- **Bassa**
- **Minima**

**Position**
Detta justerar skärmpositionen horisontellt och vertikalt.

**Ljudinställning**
Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

**1) Läge**
- **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.

- **Bas :** Förstärk lågfrekventa ljud.
- **Diskant :** Förstärk högfrekventa ljud. audio.

• **Standard :** Välj Standard för standardförinställningar.
• **Musik :** Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.
• **Film :** Välj Film när du ska titta på film.
• **Tal :** Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter).

**PIP**
När externa A/V-enheter som videobandspelare eller DVD-spelare är anslutna till bildskärmen, låter PIP dig titta på video från sådana enheter i ett litet fönster som ligger ovanpå datorvideosignalen.

**1) Storlek**: Låter användaren stänga av eller justera storleken på PIP-skärmen.
**2) Position**: Ändra PIP-fönstrets position.

## 2. TV-skärm

För mer information om skärmjustering i datorläget, se animeringsklipp för justering av TV-skärmens. Skärmjustering i TV-läget påverkar inte datorskärmen alls.

Du kan bara använda denna funktion om bildskärmen är ansluten till en TV-tunerbox (medföljer inte).
Din TV-tunerbox är inte rätt ansluten till bildskärmen om videojusterings-ikonen visar en inställningsskärm.

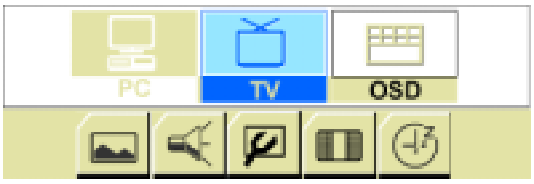



**Bild**
Kontrollerar egenskaper för TVskärmen som t ex Contrast, Brightness, Sharpness, Color och Tint.

**1) Läge**
• **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
- **Kontrast :** Justera videons kontrast utan att påverka PC:ns RGB-kontrast.
- **Ljusstyrka :** Justera videons ljusstyrka utan att påverka PC:ns RGB-ljusstyrka.
- **Skärpa :** Justera videobildens skärpa.
- **Färg :** Ändra färgdjup.
- **Nyans :** Ändra färgton.

•**Dynamisk:** Välj Dynamisk för att titta på videobilden under dagen eller i ett starkt upplyst rum.
• **Standard :**Välj Standard för standardförinställningar.
• **Film:** Välj Film när du ska titta på film.

**2) Färgton**
• **Normal**
• **Varm 1**
• **Varm 2**
• **Sval 1**
• **Sval 2**

**Ljud**
Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

**1) Läge**
• **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
- **Bas :** Förstärk lågfrekventa ljud.
- **Diskant :** Förstärk högfrekventa ljud. audio.

• **Standard :** Välj Standard för standardförinställningar.
• **Musik :** Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.
• **Film :** Välj Film när du ska titta på film.
• **Tal :** Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter).

**Kanal**

**1) Lagra automatiskt** :
Du kan skanna de frekvenser som är tillgängliga på din TV i ditt område och lagra alla kanaler som hittas automatiskt. Följande länder är tillgängliga.
: Beligie, Espania, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, France, Deutschland, East Europe.

**2) Lagra manuellt** :
Du kan skanna de frekvenser som är tillgängliga på din TV i ditt område och lagra alla kanaler som hittas manuellt.

- **Färgsystem**: Justera upprepade gånger tills färgen har bästa kvalitet.
  (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43)
- **Ljudsystem**: Justera upprepade gånger tills ljudet har bästa kvalitet.
  (BG <-> DK <-> I <-> L)
- **Sök**: Mottagaren skannar frekvenserna tills den första kanal eller den kanal du valt tas emot på skärmen.
- **Kanal**: Välja eterkanal genom att justera uppåt/neråt under aktuell frekvens. frekvens.
- **Pr.Plats** : Mata in rätt programnummer på skärmen
- **Lagra** : Det används för att återställa numret som användaren matar in

**3) Add/Radera**
För att välja önskad kanal. För att lägga till eller radera önskad kanal genom att trycka på ▲, ▼ eller ◄, ►

**4) Fininst**
För att välja "Fine tune" och trycka på◄ eller►

**5) Sortera**
Används för att byta nummer på två kanaler.

**Size**

**1) Normal**
Ställer in bilden på 4:3 normalt läge. (Detta är standardstorlek för TV-skärm.)

**2) Wide**
Ställer in bilden på 16:9 bredläge.

Denna funktion fungerar inte i PIP-läge.

**Insomn.timer**
Stänger automatiskt av skärmen vid en förprogrammerad tidpunkt (30 min., 60 min., 120 min.).

## 3. Videoskärm

För mer information om skärmjustering i videoläget, se animeringsklipp för justering av videoskärm. Skärmjustering i videoläget påverkar inte datorskärmen alls.

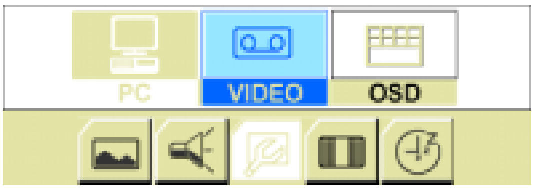



**Bild**
Kontrollerar egenskaper för TVskärmen som t ex Contrast, Brightness, Sharpness, Color och Tint.

**1) Läge**

- **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
  - **Kontrast :** Justera videons kontrast utan att påverka PC:ns RGB-kontrast.
  - **Ljusstyrka :** Justera videons ljusstyrka utan att påverka PC:ns RGB-ljusstyrka.
  - **Skärpa :** Justera videobildens skärpa.
  - **Färg :** Ändra färgdjup.
  - **Nyans :** Ändra färgton.
- **Dynamisk:** Välj Dynamisk för att titta på videobilden under dagen eller i ett starkt upplyst rum.
- **Standard :**Välj Standard för standardförinställningar.
- **Film:** Välj Film när du ska titta på film.

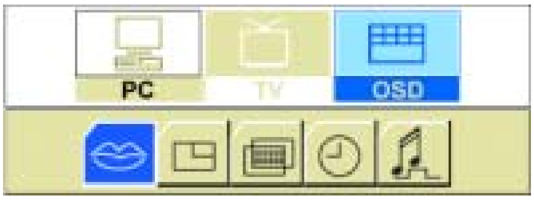
**2) Färgton**

- **Normal**
- **Varm 1**
- **Varm 2**
- **Sval 1**
- **Sval 2**

| | |
|---|---|
| | **Ljud**<br>Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.<br><br>**1) Läge**<br>• **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.<br>- **Bas :** Förstärk lågfrekventa ljud.<br>- **Diskant :** Förstärk högfrekventa ljud. audio.<br>• **Standard :** Välj Standard för standardförinställningar.<br>• **Musik :** Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.<br>• **Film :** Välj Film när du ska titta på film.<br>• **Tal :** Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter). |
| | **Size**<br><br>**1) Normal**<br>Ställer in bilden på 4:3 normalt läge. (Detta är standardstorlek för TV-skärm.)<br><br>**2) Wide**<br>Ställer in bilden på 16:9 bredläge.<br><br>Denna funktion fungerar inte i PIP-läge. |
| | **Insomn.timer**<br>Stänger automatiskt av skärmen vid en förprogrammerad tidpunkt (30 min., 60 min., 120 min.). |

## 4. OSD-kontroll

Tryck på Avsluta-knappen för att stänga menyn. Dina justeringar sparas automatiskt när menyn stängs. Funktionen OSD (On-Screen Display) fungerar ibland bristfälligt beroende på inkommande signaler.
För mer information om funktioner för skärmjustering, se animeringsklipp för justering av OSD.




| | |
|---|---|
| | **Språk**<br>Du kan välja ett av 7 språk (engelska, tyska, spanska, franska, italienska, svenska, ryska). |
| | **Position**<br>Flytta OSD-fönstret i vertikal och horisontell riktning. |
| | **Halvton**<br>Ändra bakgrundens ogenomskinlighet för OSD. |
| | **Meny tid**<br>Antalet sekunder som OSD visas innan den försvinner. |
| | **Beep**<br>Tryck på Beep för att stänga av eller sätta på pip-ljudet när du trycker på knappar. |



Justera bildskärmen

- Användarkontroller
- Bildskärmsmenyn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Justera bildskärmen > Bildskärmsmenyn > OSD-funktioner

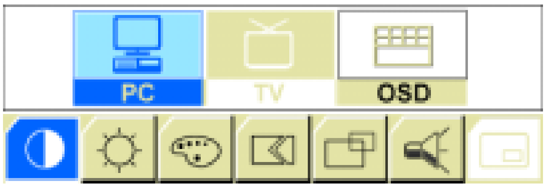
- OSD-funktioner
- Animeringsklipp för skärmjustering

Tecken och ikoner markeras med blått för varje meny som justeras.

Datorskärm | TV-skärm | Videoskärm | OSD-kontroll

## 1. Datorskärm

För mer information om skärmjustering i datorläget, se animeringsklipp för justering av datorskärm.




**Kontrast**
Justera Contrast.

**Ljus**
Justera Brightness.

**Färgkontroll**
Färgnyansen kan ändras från rödaktigt vit till blåaktigt vit. De individuella färgkomponenterna kan också anpassas av användaren.

**1) Läge 1**: Helvit.
**2) Läge 2**: Rödaktigt vit.
**3) Läge 3**: Blåaktigt vit.
**4) Användarläge**: Användaranpassad.
**5) Återställning**: Färgparametrar ersätts av förinställda standardvärden.

**Bildjustering**
Den här menyn innehåller Image Lock och Image Effect som undermeny.

**1) Bildjustering**:
Image Lock används för att finjustera och åstadkomma bästa bild genom att ta bort brus som skapar instabila bilder med skakningar och skimmer. Om du inte blir nöjd med resultatet av justeringen Fine, pröva att justera med Coarse och använd därefter Fine igen.

- **Grovjustering:** Tar bort brus som t ex vertikala ränder. Justeringen Coarse kan flytta skärmbildsområdet. Du kan flytta det till mitten med menyn för horisontell kontroll.
- **Finjustering:** Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten).
- **Information:** Visar aktuellt visningsläge.
- **Återställning:** Image lock och positionsparametrar ersätts med förinställda standardvärden.

**3) Bildeffekt**:
Bilden som visas kan göras mjukare eller skarpare.

- **Massima**
- **Alta**
- **Normale**
- **Bassa**
- **Minima**

**Position**
Detta justerar skärmpositionen horisontellt och vertikalt.

**Ljudinställning**
Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

**1) Läge**
- **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.

- **Bas :** Förstärk lågfrekventa ljud.
- **Diskant :** Förstärk högfrekventa ljud. audio.

• **Standard :** Välj Standard för standardförinställningar.
• **Musik :** Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.
• **Film :** Välj Film när du ska titta på film.
• **Tal :** Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter).

**PIP**
När externa A/V-enheter som videobandspelare eller DVD-spelare är anslutna till bildskärmen, låter PIP dig titta på video från sådana enheter i ett litet fönster som ligger ovanpå datorvideosignalen.

**1) Storlek**: Låter användaren stänga av eller justera storleken på PIP-skärmen.
**2) Position**: Ändra PIP-fönstrets position.

## 2. TV-skärm

För mer information om skärmjustering i datorläget, se animeringsklipp för justering av TV-skärmens. Skärmjustering i TV-läget påverkar inte datorskärmen alls.

Du kan bara använda denna funktion om bildskärmen är ansluten till en TV-tunerbox (medföljer inte).
Din TV-tunerbox är inte rätt ansluten till bildskärmen om videojusterings-ikonen visar en inställningsskärm.

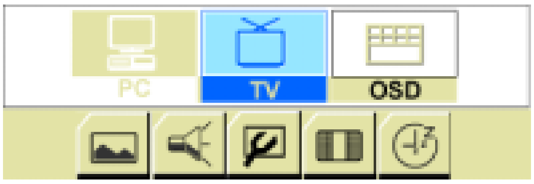



**Bild**
Kontrollerar egenskaper för TVskärmen som t ex Contrast, Brightness, Sharpness, Color och Tint.

**1) Läge**
• **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
- **Kontrast :** Justera videons kontrast utan att påverka PC:ns RGB-kontrast.
- **Ljusstyrka :** Justera videons ljusstyrka utan att påverka PC:ns RGB-ljusstyrka.
- **Skärpa :** Justera videobildens skärpa.
- **Färg :** Ändra färgdjup.
- **Nyans :** Ändra färgton.

•**Dynamisk:** Välj Dynamisk för att titta på videobilden under dagen eller i ett starkt upplyst rum.
• **Standard :**Välj Standard för standardförinställningar.
• **Film:** Välj Film när du ska titta på film.

**2) Färgton**
• **Normal**
• **Varm 1**
• **Varm 2**
• **Sval 1**
• **Sval 2**

**Ljud**
Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

**1) Läge**
• **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
- **Bas :** Förstärk lågfrekventa ljud.
- **Diskant :** Förstärk högfrekventa ljud. audio.

• **Standard :** Välj Standard för standardförinställningar.
• **Musik :** Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.
• **Film :** Välj Film när du ska titta på film.
• **Tal :** Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter).

**Kanal**

**1) Lagra automatiskt** :
Du kan skanna de frekvenser som är tillgängliga på din TV i ditt område och lagra alla kanaler som hittas automatiskt. Följande länder är tillgängliga.
: Beligie, Espania, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, France, Deutschland, East Europe.

**2) Lagra manuellt** :
Du kan skanna de frekvenser som är tillgängliga på din TV i ditt område och lagra alla kanaler som hittas manuellt.

- **Färgsystem**: Justera upprepade gånger tills färgen har bästa kvalitet.
  (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43)
- **Ljudsystem**: Justera upprepade gånger tills ljudet har bästa kvalitet.
  (BG <-> DK <-> I <-> L)
- **Sök**: Mottagaren skannar frekvenserna tills den första kanal eller den kanal du valt tas emot på skärmen.
- **Kanal**: Välja eterkanal genom att justera uppåt/neråt under aktuell frekvens. frekvens.
- **Pr.Plats** : Mata in rätt programnummer på skärmen
- **Lagra** : Det används för att återställa numret som användaren matar in

**3) Add/Radera**
För att välja önskad kanal. För att lägga till eller radera önskad kanal genom att trycka på ▲, ▼ eller ◄, ►

**4) Fininst**
För att välja "Fine tune" och trycka på◄ eller►

**5) Sortera**
Används för att byta nummer på två kanaler.

**Size**

**1) Normal**
Ställer in bilden på 4:3 normalt läge. (Detta är standardstorlek för TV-skärm.)

**2) Wide**
Ställer in bilden på 16:9 bredläge.

**3) Zoom**
Magnifies the size of the picture on screen.

Denna funktion fungerar inte i PIP-läge.

**Insomn.timer**
Stänger automatiskt av skärmen vid en förprogrammerad tidpunkt (30 min., 60 min., 120 min.).

## 3. Videoskärm

För mer information om skärmjustering i videoläget, se animeringsklipp för justering av videoskärm.
Skärmjustering i videoläget påverkar inte datorskärmen alls.




**Bild**
Kontrollerar egenskaper för TVskärmen som t ex Contrast, Brightness, Sharpness, Color och Tint.

**1) Läge**

- **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
  - **Kontrast :** Justera videons kontrast utan att påverka PC:ns RGB-kontrast.
  - **Ljusstyrka :** Justera videons ljusstyrka utan att påverka PC:ns RGB-ljusstyrka.
  - **Skärpa :** Justera videobildens skärpa.
  - **Färg :** Ändra färgdjup.
  - **Nyans :** Ändra färgton.
- **Dynamisk:** Välj Dynamisk för att titta på videobilden under dagen eller i ett starkt upplyst rum.
- **Standard :**Välj Standard för standardförinställningar.
- **Film:** Välj Film när du ska titta på film.

**2) Färgton**

- **Normal**
- **Varm 1**
- **Varm 2**

• **Sval 1**
• **Sval 2**

**Ljud**
Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

**1) Läge**
- **Anpassad :** Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.
  - **Bas :** Förstärk lågfrekventa ljud.
  - **Diskant :** Förstärk högfrekventa ljud. audio.
- **Standard :** Välj Standard för standardförinställningar.
- **Musik :** Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.
- **Film :** Välj Film när du ska titta på film.
- **Tal :** Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter).

**Size**

**1) Normal**
Ställer in bilden på 4:3 normalt läge. (Detta är standardstorlek för TV-skärm.)

**2) Wide**
Ställer in bilden på 16:9 bredläge.

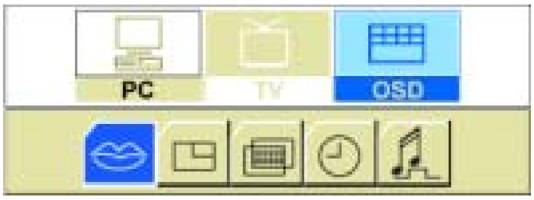
**3) Zoom**
Magnifies the size of the picture on screen.

Denna funktion fungerar inte i PIP-läge.

**Insomn.timer**
Stänger automatiskt av skärmen vid en förprogrammerad tidpunkt (30 min., 60 min., 120 min.).

## 4. OSD-kontroll

Tryck på Avsluta-knappen för att stänga menyn. Dina justeringar sparas automatiskt när menyn stängs. Funktionen OSD (On-Screen Display) fungerar ibland bristfälligt beroende på inkommande signaler.
För mer information om funktioner för skärmjustering, se animeringsklipp för justering av OSD.



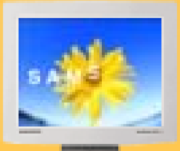

**Språk**
Du kan välja ett av 7 språk (engelska, tyska, spanska, franska, italienska, svenska, ryska).

**Position**
Flytta OSD-fönstret i vertikal och horisontell riktning.

**Halvton**
Ändra bakgrundens ogenomskinlighet för OSD.

**Meny tid**
Antalet sekunder som OSD visas innan den försvinner.

**Beep**
Tryck på Beep för att stänga av eller sätta på pip-ljudet när du trycker på knappar.



Felsökning

- Kontrollera detta innan du ringer efter service
- Problem och lösningar
- Frågor och svar

Huvudsidan



Kontrollera själv följande punkter innan du ringer efter service. Kontakta servicecentret rörande problem som du inte kan lösa själv.

Det inbyggda testprogrammet | Videoläget stöds inte | Drivrutin för bildskärmsadapter |
Underhåll och rengöring | Problem och rekommenderade åtgärder

## 1. Det inbyggda testprogrammet

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt. Om monitorn och datorn är rätt ikopplade men monitorn fortfarande är mörk och strömindikatorn blinkar, kör man monitorns automatiska testprogram på följande sätt:

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

   Figuren nedan ("Check Signal Cable") visas mot en svart bakgrund när bildskärmen befinner sig i normalt arbetsläge, trots att den inte känner av någon videosignal: När bildskärmen befinner sig i självtestläget, förblir LED-strömindikatorn grön och figuren rör sig runt skärmen.

   Om någon av dessa fyrkanter inte visar sig, är det något problem med monitorn. Den här rutan blir också synlig under normalt arbete om videokabeln lossnar eller blir skadad.

4. Stäng av monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt.

Top

## 2. Videoläget stöds inte

Detta tyder på att upplösning eller uppdateringsfrekvens är felaktigt inställd på datorns videokort. Starta om datorn i felsäkert läge och välj "Standard" i rutan "Okänd uppdateringsfrekvens" medan du ställer in egenskaper för bildskärmsadapter.

**Kontakta datoråterförsäljaren eller tillverkaren för information om start i felsäkert läge.**

Se Tekniska upplysningar Förinställningar på bildskärmen rörande vilka upplösningar eller frekvenser som stöds av bildskärmen.

Ibland blir skärmen svart utan att meddelandet “Videoläget stöds inte” visas på skärmen. Detta tyder på att bildskärmen är inställd på en ogiltig frekvens eller att strömsparläget är aktiverat.

Top

## 3. Drivrutin för bildskärmsadapter

Bildskärmskortet gäller datorns videokortdrivrutin. Om bildskärmskortet är felaktigt inställt kan du inte justera upplösning, frekvens eller färg och du kan inte installera bildskärmsdrivrutinen.

1. Kontrollera bildskärmskortdrivrutin
   Klicka på Start --> Inställningar --> Kontrollpanelen --> Bildskärm --> Inställningar --> Avancerat --> Kort.
   Om "Standard" eller fel produktmodell är angiven, innebär det att bildskärmskortdrivrutinen är felaktigt installerad. Installera bildskärmskortdrivrutinen igen enligt informationen från tillverkare av

dator eller videokort.

2. Installera bildskärmskortdrivrutin

   Anvisningarna nedan gäller allmänna omständigheter. För specifika frågor, kontakta relevant tillverkare av dator eller videokort.

   1) Klicka på Start --> Inställningar --> Kontrollpanelen --> Bildskärm --> Inställningar --> Avancerat --> Kort --> Ändra --> Uppdatera drivrutin --> Nästa --> Visa en lista över alla drivrutiner som finns på en plats, så att jag kan välja drivrutinen som jag vill ha --> Nästa -> Diskett finns (sätt i diskett med videokortdrivrutin) -> OK -> Nästa -> Nästa -> Slutför.
   2) Om du har installationsfil för bildskärmskortdrivrutinen på din dator: Kör Setup.exe eller Install.exe, som du hittar i installationsfilen för bildskärmskortdrivrutin.

## 4. Underhåll och rengöring

1. Skötsel av bildskärmens hölje
   Dra ut nätsladden och torka av höljet med en mjuk tygtrasa.

   - Använd inte bensen, thinner eller andra antändliga ämnen, eller en våt trasa.
   - Vi rekommenderar att du använder ett rengöringsmedel från Samsung för att undvika skador på skärmen.

2. Skötsel av skärmytan
   Rengör försiktigt med en mjuk tygtrasa (bomullsflannell).

   - Använd aldrig aceton, bensen eller thinner.
     (Det kan repa eller deformera skärmens yta.)
   - Användaren står själv för kostnader och relaterade utgifter för reparation av skador som han/hon själv orsakat.

## 5. Problem och rekommenderade åtgärder

En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterad "? etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
   (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om videoskärmens scanner-kvot är intälld på 75 Hz.
   (Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

Felsökning
Kontrollera detta innan du ringer efter service
Problem och lösningar
Frågor och svar
Huvudsidan



I följande tabell räknas möjliga problem och lösningar upp. Innan du ringer efter service, bör du kontrollera informationen i detta avsnitt för att se om du kan åtgärda problemet på egen hand. Om du ändå behöver hjälp, ska du ringa telefonnumret på ditt garantikort, telefonnumret i avsnittet Information eller kontakta din återförsäljare.

Installation | Skärmen | Ljud | Fjärrkontroll

## 1. Problem i samband med installation

Problem i samband med bildskärmsinstallation och deras lösningar följer nedan.

| Problem | Lösningar |
|---|---|
| **Datorn verkar inte fungera normalt.** | • Kontrollera om bildskärmens kortdrivrutin (VGA-drivrutin) är rätt installerad.(Se Installera drivrutin) |
| **Bildskärmen flimrar.** | • Kontrollera om signalkabeln mellan datorn och bildskärmen är säkert ansluten och åtdragen.(Se Installera drivrutin) |
| **TV-skärmen är suddig eller visar brussignaler.** | • Kontrollera om TV-antennanslutningen är säkert ansluten till den externa antennen. (Se Ansluta till TV) |
| **Ingen TV-signal tas emot.** | • Kontrollera "Channel system" och säkerställ att du valt rätt kanalsystem. (Se TV Standard)<br>• Välj "Channel auto program" för att konfigurera kanalsystemet automatiskt. (Se TV Standard) |

Top

## 2. Problem i samband med skärmen

Problem i samband med bildskärmen och deras lösningar följer nedan.

| Problem | Lösningar |
|---|---|
| **Skärmen är blank och strömindikatorn släckt.** | • Kontrollera att strömkabeln är säkert ansluten och att LCD-bildskärmen är påslagen. (Se Anslutning av monitorn) |
| **Meddelandet "Check Signal Cable" visas.** | • Kontrollera att signalkabeln är säkert ansluten till datorn eller videokällorna. (Se Anslutning av monitorn)<br>• Kontrollera att datorn eller videokällorna är påslagna. |
| **Meddelandet "Video mode not supported" visas.** | • Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens<br>• Jämför dessa värden med data i diagrammet för förinställningar på bildskärmen. |
| **Bilden rullar vertikalt.** | • Kontrollera om signalkabeln är säkert ansluten. Anslut den säkert på nytt. (Se Ansluta till dator) |
| **Bilden är inte skarp, utan suddig.** | • Justera med Grovjustering och Finjustering tuning.<br>• Sätt på igen efter att ha tagit bort alla tillbehör (videoförlängningskabel osv).<br>• Ställ in upplösning och frekvens inom rekommenderade intervall.<br>15" modell (1024 x 768 @ 60Hz), 17" modell (1280 x 1024 @ 60Hz) |
| **Bilden är instabil och vibrerar.** | • Kontrollera om den upplösning och frekvens som är inställd för datorns videokort ligger inom intervallet som stöds av bildskärmen. Om inte, återställ dem enligt aktuell Information |
| **Spökbilder syns i bilden.** | |

| | |
|---|---|
| | under bildskärmsmenyn och förinställningar på bildskärmen. |
| **Bilden är för ljus eller mörk.** | • Justera Ljusstyrka och Kontrast.<br>(Se Ljus, Kontrast) |
| **Skärmfärgen är oregelbunden.** | • Justera färgen med Användarläge under justeringsmenyn OSD Färg. |
| **Färgbilden förvrängs av mörka skuggor.** | |
| **Dålig vit färg.** | |
| **Strömindikatorn blinkar grönt.** | • Bildskärmen sparar just nu de ändrade inställningarna i OSD-minnet. |
| **Skärmen är tom och strömindikatorn lyser stadigt grönt eller blinkar var 0,5 till 1 sekund.** | • Bildskärmen använder sitt strömsparsystem.<br>• Rör på datormusen eller tryck ner en tangent på tangentbordet. |
| **Kontrollknapparna på bildskärmens framsida reagerar inte.** | • Kontrollera om Stänga/Öppna OSD på genom att trycka på Menyknappen.<br>• Om problemet kvarstår, kontakta servicecentret. |

## 3. Problem med ljud

Du hittar problem och lösningar som rör ljudsignaler här nedan.

| Problems | Solutions |
|---|---|
| **Inget ljud.** | • Kontrollera att ljudkabeln är säkert ansluten till både ljudingången på datorn och ljudutgången på ljudkortet. (Se Anslutning av monitorn)<br>• Kontrollera volymnivån. (Se volymnivån) |
| **Ljudnivån är för låg.** | • Kontrollera volymnivån. (Se volymnivån)<br>• Om volymen fortfarande är för låg trots att du vridit upp kontrollen maximakt, bör du kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvara. |
| **Ljudet är för gällt eller för dovt.** | • Justera Diskant och Bas till lämplig nivå. |

## 4. Problem med fjärrkontroll

Du hittar problem och lösningar som rör fjärrkontrollen här nedan.

| Problem | Kontrollera följande punkter |
|---|---|
| **Fjärrkontrollens knappar reagerar inte.** | • Kontrollera att batteripolerna är rättvända (+/-).<br>• Kontrollera om batterierna är slut.<br>• Kontrollera om strömmen är på.<br>• Kontrollera om strömkabeln är säkert ansluten.<br>• Kontrollera om det finns en speciell lysrörslampa eller neonlampa i närheten. |

Felsökning
- Kontrollera detta innan du ringer efter service
- Problem och lösningar
- Frågor och svar

Huvudsidan

Här sammanfattas vanliga frågor och svar.

| Fråga | Svar |
|---|---|
| Hur kan jag ändra frekvensen? | Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet.<br>Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används.<br>(Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.) |
| Hur kan jag justera upplösningen? | Windows XP:<br>Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen → Utseende & Tema → Bildskärm → Inställningar.<br><br>Windows ME/2000:<br>Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings.<br><br>* Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar. |
| Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)? | Windows XP:<br>Återställ strömsparparametrar genom att klicka på Kontrollpanelen → Utseende & Tema → Bildskärm → Skärmsläckare eller i datorns BIOS SETUP. (Se Windows/Dator manuellt)<br><br>Windows ME/2000:<br>Ställ in funktionen i datorns BIOS-SETUP eller skärmsläckaren. (Se Windows/Dator manuellt) |
| Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen? | Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel.<br><br>Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn. |

# SyncMaster 152MP







- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Allmänt


Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

| **Allmänt** | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 152MP |
| **Flytande kristallskärm (LCD)** | |
| Storlek | 15,0 tum diagonalt |
| Skärmyta | 304,128 (H, vågrätt) x 228.056 (V, lodrätt) |
| Pixelstorlek | 0,297 (H, vågrätt) x 0,297 (V, lodrätt) |
| Typ | a-si TFT (tunnfilmstransistor) aktiv matris |
| Bildvinkel för betraktaren | 140° (H)/ 120° (V)<br>(Vinkeln kan skilja sig från denna specifikation beroende på tillverkare) |
| **Synk** | |
| Horisontell | 30 ~ 60 kHz |
| Vertikal | 56 ~ 75 Hz |
| **Antal färger** | |
| 16,194,277 Färg | |
| **Upplösning** | |
| Optimal upplösning | 1024 x 768 vid 60 Hz |
| Maximal upplösning | 1024 x 768 vid 75 Hz |
| **Indatasignal, avslutad** | |
| RGB, Analog 0,7 Vpp-positiv vid 75 ohm<br>Separat H/V synkronisering, sammansatt,<br>TTL jämn, positivt och negativt | |
| **TV / Video** | |
| Färgsystem | PAL, SECAM, NTSC 4.43 |
| Ljudsystem | BG, DK, I, L |
| Videoformat | CVBS, S-VHS |
| **Pixelklockans max tal** | |
| 80 MHz | |
| **Nätanslutning** | |
| 90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Datakabel** | |
| 15-stift till 15 D-sub kabel, löstagbar | |
| **Energiåtgång** | |
| 48.0W (Maximal) | |
| **Energispar** | |
| Less than 2W | |
| **Yttermått (BxHxD) / Vikt** | |
| 358,6 x 175,5 x 361,5 mm ( Med stativ ) | |
| 358,6 x 51,0 x 402,6 mm ( Ihopfälld ) | |
| 358,6 x 51,0 x 350,6 mm / 3.45 kg ( Bildskärmsstomme ) | |
| **VESA gränsyta för montering** | |
| 75mm x 75mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm) | |

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Allmänt



Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

| Miljöfaktorer | |
|---|---|
| Arbete | Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Luftfuktighet: 10% ~ 80%, fri från kondensering |
| Förvaring | Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Luftfuktighet: 5% ~ 95%, fri från kondensering |

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Punktacceptans**

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi, med miljontals pixlar. Det kan hända att enstaka pixlar ej fungerar. Det beror inte på dålig kvalitet utan är ett resultat av tekniken.

Antal TFT LCD-pixlar :

- 15" : 2,359,296








Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

| **Allmänt** | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 172MP |
| **Flytande kristallskärm (LCD)** | |
| Storlek | 17,0 tum diagonalt |
| Skärmyta | 337.92 (H, vågrätt) x 270.336 (V, lodrätt) |
| Pixelstorlek | 0,264 (H, vågrätt) x 0,264 (V, lodrätt) |
| Typ | a-si TFT (tunnfilmstransistor) aktiv matris |
| Bildvinkel för betraktaren | 170° (H)/ 170°(V)<br>(Vinkeln kan skilja sig från denna specifikation beroende på tillverkare) |
| **Synk** | |
| Horisontell | 31 ~ 81 kHz |
| Vertikal | 56 ~ 75 Hz |
| **Antal färger** | |
| 16,194,277 Färg | |
| **Upplösning** | |
| Optimal upplösning | 1280 x 1024 vid 60 Hz |
| Maximal upplösning | 1280 x 1024 vid 75 Hz |
| **Indatasignal, avslutad** | |
| RGB, Analog 0,7 Vpp-positiv vid 75 ohm<br>Separat H/V synkronisering, sammansatt,<br>TTL jämn, positivt och negativt | |
| **TV / Video** | |
| Färgsystem | PAL, SECAM, NTSC 4.3 |
| Ljudsystem | BG, DK, I, L |
| Videoformat | CVBS, S-VHS |
| **Pixelklockans max tal** | |
| 135 MHz | |
| **Nätanslutning** | |
| 90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Datakabel** | |
| 15-stift till 15 D-sub kabel, löstagbar | |
| **Energiåtgång** | |
| 58.0W(Maximal) | |
| **Energispar** | |
| Less than 2W | |
| **Yttermått (BxHxD) / Vikt** | |
| 412.0 x 203.0 x 414.5 mm (Med stativ ) | |
| 412.0 x 58.5 x 472.0 mm ( Ihopfälld ) | |
| 412.0 x 58.5 x 407.5 mm / 4.85 kg ( Bildskärmsstomme ) | |
| **VESA gränsyta för montering** | |
| 100mm x 100mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm) | |



Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

| Miljöfaktorer | |
|---|---|
| Arbete | Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Luftfuktighet: 10% ~ 80%, fri från kondensering |
| Förvaring | Temperatur: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Luftfuktighet: 5% ~ 95%, fri från kondensering |

**Plug & Play kompatibiliteten**

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Punktacceptans**

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi, med miljontals pixlar. Det kan hända att enstaka pixlar ej fungerar. Det beror inte på dålig kvalitet utan är ett resultat av tekniken.

Antal TFT LCD-pixlar :

- 17 tum: 3,932,160



Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan


Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

| Tillstånd | Normalt arbete | Strömspartillstånd EPA/ENERGY 2000 | Strömbrytare av |
|---|---|---|---|
| Strömindikatorn | Grönt | Grönt blinkande | Svart |
| Energikonsumtion | Mindre ä 48.0W | Mindre ä 2W | 2W |

Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.




Tekniska upplysningar

- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > Strömspararen


Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

| Tillstånd | Normalt arbete | Strömspartillstånd EPA/ENERGY 2000 | Strömbrytare av |
|---|---|---|---|
| Strömindikatorn | Grönt | Grönt blinkande | Svart |
| Energikonsumtion | Mindre ä 58.0W | Mindre ä 2W | 2W |

Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.





- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan

Svenska > Huvudsidan > Tekniska upplysningar > förinställningar på bildskärmen


Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

**Tabell 1. Förinställningar på monitorn**

| Visningsläge | Horisontalfrekvens (kHz) | Vertikalfrekvens (Hz) | PixelClock (MHz) | Polaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 43.500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |

**Tabell 2. PAL-sändningssystem**

<table>
<tr><th>Färgsystem</th><th>Ljudsystem</th><th>Stereosystem</th><th>Kanalsystem</th><th>Länder</th></tr>
<tr><td rowspan="5">PAL</td><td rowspan="4">B/G</td><td rowspan="2">A2</td><td>CCIR</td><td>Tyskland, Österrike, Schweiz, Nederländerna</td></tr>
<tr><td>Australien</td><td>Australien</td></tr>
<tr><td>NICAM</td><td>CCIR</td><td>Sverige, Spanien, Danmark, Norge, Finland, Belgien, Island, Portugal, Malaysia, Singapore, Thailand</td></tr>
<tr><td>Okänd</td><td>CCIR</td><td>Indien, Israel, Kuwait, Jordanien, Jugoslavien</td></tr>
<tr><td>I</td><td>NICAM</td><td>CCIR</td><td>Storbritannien, Hongkong</td></tr>
</table>



**Horisontalfrekvens**
Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet: kHz.

**Vertikalfrekvens**
I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet: Hz.





- Allmänt
- Strömspararen
- Förinställningar på monitorn

Huvudsidan


Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

**Tabell 1. Förinställningar på monitorn**

| Visningsläge | Horisontalfrekvens (kHz) | Vertikalfrekvens (Hz) | PixelClock (MHz) | polaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 43.500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 81.129 | 76.106 | 135.00 | -/- |

**Tabell 2. PAL-sändningssystem**

| Färgsystem | Ljudsystem | Stereosystem | Kanalsystem | Länder |
|---|---|---|---|---|
| PAL | B/G | A2 | CCIR | Tyskland, Österrike, Schweiz, Nederländerna |
| | | | Australien | Australien |
| | | NICAM | CCIR | Sverige, Spanien, Danmark, Norge, Finland, Belgien, Island, Portugal, Malaysia, Singapore, Thailand |
| | | Okänd | CCIR | Indien, Israel, Kuwait, Jordanien, Jugoslavien |
| | I | NICAM | CCIR | Storbritannien, Hongkong |



**Horisontalfrekvens**
Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet: kHz.

**Vertikalfrekvens**
I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet: Hz.





- Service
- Ordlista
- Föreskrifter
- Natural Color
- För bättre bild
- Företagsuppgifter och copyright

Huvudsidan


- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50

http://samsung.es/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/
- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.

Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

| | |
|---|---|
| IMPORTADO POR: | SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.<br>SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO<br>DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700<br>MEXICO D.F. TEL. 5747-5100<br>RFC: SEM950215S98 |
| EXPORTADO POR: | SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.<br>JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.<br>7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,<br>C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA |





- **Synk. signal**

Synksignaler (synkroniserade signaler) gäller de standardsignaler som krävs för att visa önskade färger på bildskärmen. De är uppdelade i vertikala och horisontella synksignaler. Dessa signaler visar normala färgbilder enligt den inställda upplösningen och ?rekvensen.

**Typer av synksignaler**

| | |
|---|---|
| Separat | Det här är ett schema för överföring av individuella vertikala synksignaler till bildskärmen. |
| Sammansatt | Det här är ett schema för kombination av vertikala synksignaler till en sammansatt signal och överföring av denna till bildskärmen. Bildskärmen visar färgsignalerna genom att separera den sammansatta signalen till de ursprungliga färgsignalerna. |
| Synk. på grönt | Detta schema använder inte synksignaler. I stället kombinerar det horisontella och vertikala synksignaler till en grön signal och sänder den till bildskärmen. Den används främst för arbetsstationer. |

- **Dot Pitch**

Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm.

- **Vertikalfrekvens**

Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet: Hz

Exempel: Om samma ljus upprepas 60 gånger i sekunden, anses detta som 60 Hz. I detta fall kan man se att skärmen flimrar. För att undvika detta problem, har apparaten en flimmerfri arbetsfunktion genom att använda en vertikalfrekvens över 70Hz.

- **Horisontalfrekvens**

Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet: kHz.

- **Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)**

Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlacemetoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

- **Plug & Play**

Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

- **Upplösning**

Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen.

Exempel: Om upplösningen är 1024 x 768, betyder det att skärmen består av 1024 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 768 lodräta linjer (vertikal upplösning).

Information
- Service
- Ordlista
- Föreskrifter
- Natural Color
- För bättre bild
- Företagsuppgifter och copyright

Huvudsidan

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

## FCC Information

**User Instructions**
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**User Information**
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

**Warning**
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Top

## IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

Top

## MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

## European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60095:1998 - Product Safety

## PCT Notice

АЯ46

## VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

## TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

**AB general requirements**
**AB2 Written Eco-document acompanying the products**
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

**Why do we have environmentally-labelled monitors?**
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

**What does labelling involve?**
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

**Environmental Requirements**
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

**Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

**Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

**Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

**CFCs (freons)**
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

Top

**TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)**

**Congratulations!**
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

**Why do we have environmentally labelled computers?**
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

**What does labelling involve?**
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

**TCO Development**
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

**Environmental requirements**
**Flame retardants**
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

**Cadmium****
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

**Mercury****
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic

in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

**CFCs (freons)**
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

**Lead****
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

---

## TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

**Congratulations!**
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

**Ergonomics**
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

**Energy**
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

**Emissions**

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

**Ecology**

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

**Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software**




Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn. "Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem. Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.
För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

**Installation av "Natural Color"-programmet**
Vill Ni installera programmet för hand, så sätt i CD:n som levereras tillsammans med Samsung-monitorn i diskettstationen för CD-ROM, klicka på [Start]-knappen i Windows och välj sedan [Kör]. Skriv D:\color\eng\Setup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenten.
(Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbeteckning som gäller.)

**Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"**
Välj [Inställning]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyn och dubbelklicka sedan på [Lägg till/Radera program].
Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.



Information
- Service
- Ordlista
- Föreskrift
- Natural Color
- För bättre bild
- Företagsuppgifter och copyright

Huvudsidan



## För bättre bild

1. Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
   - Upplösning: 1248 x 1024
   - Vertikal frekvens: 60 Hz
2. TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi, med miljontals pixlar. Det kan hända att enstaka pixlar ej fungerar. Det beror inte på dålig kvalitet utan är ett resultat av tekniken.
   - Det antal TFT-LCD bildpunkter som används i denna produkt är 3,932,160.
3. När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt. Om du trycker hårt kan du repa skärmen.
4. Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination". Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).
5. Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
   Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.







Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

*Samsung* är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *ENERGY STAR* är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Såsom en partner i ENERGY STAR, har Samsung Electronics Co., Ltd. beslutat att denna produkt håller sig till ENERGY STAR:s riktlinjer för energiutbyte. Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.